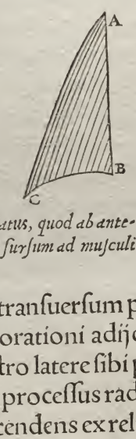
ſcenderint, cuius ibidem extuberanti [d] proceſſui, neruoſa inſertione ſimul ambo coëuntes, tanquam trianguli uertice inſeruntur, non admodum manifeſtè occipitis oſſi, ad anteriorem doriſalis medullæ foraminis [e] ſedem implantati. Ego hos muſculos duorum duntaxat loco, ut ſcilicet unus utrinque habeatur numero, quamuis ex Galeni ſententia ſingulos, duorum uice, aut trium etiam nonnulli enumeraſſe uideantur, quod quibuſdam (uti opinor) inſcriptionibus, ſecundùm ipſorum fibrarum ductum exporrectis, inſtarq; albæ lineæ apparentibus animum attenderint. quamuis interim hæ neque ſemper eædem, neq; tam paucæ appareãt, ut eorum beneficio utrinque ſolùm duo tres ue recenſeri poſſent muſculi, deinde etiam longè minus penetrant, quàm ut in plures muſculos alterius lateris muſculum diſtinguere poſſent. At ſi muſculi principijs inſertionibusq; diſſectionum Proceres attenti fuere, multò pluribus, quàm tribus muſculis hic noſter conformaretur. nam tres muſculi ad tres ſuperiores thoracis uertebras ducerentur, & ſeptem ad ſeptem ceruicis, quare longè ſatius eſt, utrinq; unum enumerare muſculum, aut, uti iam dixi, decẽ. Duobus his muſculis ceruix proprio motu, & obſcurè caput ipſum flectitur, ſi enim utriuſq; muſculi partes ſimul omnes egerint, recta efficietur ceruicis flexio, uertebris ſcilicet mutuò ſeſe ſuccedentibus, at ſi alteruter tantùm in ſe colligatur, in contracti latus ceruix inclinabitur, uti etiam muſculi exortus, inſertio, & fibrarũ ductus, ipſiusq; continuitas, luce clariùs commonſtrant. Cæterùm hi muſculi non ſolùm ceruicem creduntur flectere, at etiam, uti paulò pòſt audies, thoracis uertebras ſuperiores. Quod uerò Galenus parum rectè in Decimotertio de Partiũ uſu hos muſculos caput releuare, & ſurſum ducere docuerit, etiam ſi non prolixiùs id modò exequar, neminem latere ſat ſcio. [f] Tertius & quartus, quorum alter in dextro eſt latere, alter uerò in ſiniſtro, ad hunc modum habent. Dexter ex ſuperiori exterioriq; primæ thoracis coſtæ ſede, carnoſus amplusq; enaſcitur, ex totius nimirum dextri lateris primæ coſtæ ſede, quæ à uertebris ad eam uſque coſtæ oſſis [g] regionem pertingit, quæ iam in cartilaginem degeneratura eſt. Muſculus ex hac enatus baſi, ſenſim arctatur, & in omnium ceruicis uertebrarum tranſuerſis proceſſibus, interiori ipſorum ſedi implantatur, fibras ſurſum obliquè intrò producens. Fibræ enim à coſtæ regione uertebris proxima principium ducentes, in tranſuerſum ſeptimæ ceruicis uertebræ proceſſum inſeruntur. Deinde huic ſedi proximè in ortu ſubſequentes, tranſuerſo ſextæ uertebræ proceſſui adnaſcuntur, atque ita continua ſemper ſerie inſertionem moliuntur, ut illæ tandem, quæ coſtæ cartilagini proximæ ſunt, primis ceruicis uertebris implantentur, totusq; muſculus triangularem figurã referat, cuius primum latus primæ thoracis coſtæ exporrigitur, cui & id priuatim obtigit, quod [h] foramine quodam peruium ſit, quo axillari uenæ, & arteriæ, in brachium excurrentibus iter exhibet. Secundum autem latus ad ceruicis longitudinem, ipſiusq; in tranſuerſo proceſſus inſertionem fertur. tertium uerò, à coſtæ cartilagine, ad tranſuerſum primæ ceruicis uertebræ proceſſum. Huius muſculi & ſui coniugis functionem orationi adijciam, ubi quintum & ſextum expreſſero. [i] Quintus itaque, qui ſextum in ſiniſtro latere ſibi parem ſortitur, principiũ in dorſo aſſumit, ex tranſuerſi ſextæ thoracis uertebræ proceſſus radice, ad primum eius uertebræ poſterioris proceſſus, ſeu ſpinæ exortum. Hinc aſcendens ex reliquarum quinque ſuperiorum thoracis uertebrarum tranſuerſis proceſſibus enaſcitur, ſenſim craſſior ualidiorq; redditus, quouſq; admodum pertinaciter in externam ſedem tranſuerſi proceſſus ſeptimæ ceruicis uertebræ, inſertionem tentet. huic enim primùm muſculus inſeritur, & deinde reliquarum omnium ceruicis uertebrarum tranſuerſis proceſſibus, ad [k] exteriorem eorundem ſedem, quanquam inualidam, & non admodum patentem, in [l] tranſuerſum primæ uertebræ proceſſum implantationem (ut neque etiam tertius muſculus) perficiat. Quinto itaq; & tertio muſculo, qui dextris uertebrarum proceſſibus inſeruntur, ceruix duntaxat in dextrũ latus inclinatur, recto quidem ductu, utriſque muſculis unà laborantibus, obliquo autẽ, alterutro duntaxat ſe colligente. Tertius enim, quieſcente quinto, in latus quidem, ſed magis antrorſum ceruicem inclinat, quintus autem in poſteriora magis.

Tertius & quartus.

Quintus & ſextus.

Muſculi 3, 4, 5, 6, munus.

Præſenti figura muſculi, quem hîc deſcribimus, fibrarũ naturã & ſeriẽ, ac latera uiditer delineauimus. Significet igitur A ad B, ipſius latus uertebris exporrectũ, C ad B, latus ſecundùm coſtã ductum. C autem ad A latus, quod ab anteriori coſtæ ſede, obliquè ſurſum ad muſculi apicem contendit.

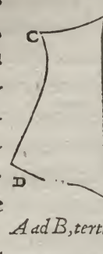


[m] Septimus muſculus, cui in ſiniſtro latere octauus reſpondet, à ſeptimæ thoracis uertebræ ſpinæ radice, deinceps & à reliquarũ ſuccedentiũ uertebrarum ſpinarum quoq; radicibus, ubi inuicem uertebræ articulantur, principium ſumit, non autem à ſpinarum lateribus, quæ [n] muſculo occupantur, quem decimumquintum enumerabo. Quando ſeptimus hic muſculus ſenſim ad ceruicem exporrectus, infimam ceruicis uertebram contingit, uehementiùs ampliorq; ſede ab illa enaſcitur, & obſcuram admodum inſertionem illarum fibrarum, quæ à thoracis uerte-

Septimus & octauus.

uertebris originem duxere, in illius uertebræ ſpinam molitur. Reliquis autem brarum ſpinis ualidè innaſcitur, atque ab earundem tranſuerſorum proceſſuum ſemper initia educit, enatas perpetuò fibras ſpinæ ſuperioris uertebræ tantiſper ualidiſſimè in totam [o] inferiorem ſpinę ſecundæ ceruicis uertebræ ſedem implan muſculus ſiniſtro coniungatur, uti et toto per ceruicẽ progreſſu mutuò accum duntaxat uertebrarum ſpinis inuicem dirempti. Horum muſculorum fibræ, ectà ſurſum conſcendunt, uerùm ab exterioribus ſurſum modicè intrò ferunt & hi quoq; muſculi obliquis præſunt motibus. Si enim ſeptimus unà cum octa recta ceruicis peragetur extenſio, aut ſiniſtro laborante, & quieſcente dextro, tenſio fiet. Quemadmodum ſolius dextri lateris muſculo contracto, in dextru ceruix magis extenditur. Atque hi omnes, ceruicis potiſſimùm famulantur m muſculos caput agentes ſubinde recenſentur, etiam ſi caput ſecundariò dun

[p] Nonus autem & decimus, quorum utrinque etiam unus eſt, in illorum muſ tur numero, qui ψόαι, & νευρομήτραι, & ἀλώπεκες Græcis dicuntur, quanquam C res quoque, quos [q] undecimum, & duodecimum, & [r] decimumtertium, & dec in ſermonis progreſſu numerabo, ſic appellauerit. Quàm uerò dilucidè uere muſculos, ſeu lumborum carnes (ut Interpretis uoce utar) deſcripſerit, & num cani (qui hîc muſculis admodum ab homine uariat) ipſius enarratio conueni iudicium. Ipſa enim ſimiæ non admodũ quadrat, & longè minus homini, qu (ſi modò Galeni, uti ſanè debemus omnes, ſtudioſus fueris) abundè intelliges, c ſtra adhibitis ſectionibus, cum ipſius oraculis contuleris. Nolo enim prolixiùs narrantem, & aliàs ſatis diffuſum quibuſdam diſceptationibus hîc interturbar tus, ſi mea hæc cum Galeno pugnare moneam. In lumbis itaque, quando iam ſimul cum peritonæo reſecta ſunt, in hominibus utrinque tantum [s] duo appa rum alter femoris famulatur motibus, alter uerò huius Capitis nonus, erit dorſ Qui femoris motui præeſt, in Capite muſculorum femur mouentium ſextus h uis nunc obiter Galeni gratia, illum & hîc deſcribere nihil prohibeat, ut preſen de lumborum carnibus enarrationi abundè conferri poſſit. Ab undecimæ itac mæ thoracis uertebræ corporis latere, quo coſtarum tuberculum excipit, carn ſculus, qui etiam à duarum, aliquando & trium, ſuperiorũ in lumbis uertebra carnoſum ſimiliter initium ducit, quod collectum teretem efficit muſculum, ab orſum uerſus exteriora obliquè deſcendentem, & ſemper quouſque coxendicis carneũ. [u] inibi enim arctatus & excarnis redditus, in teretẽ finit tendinem, qui ta rem interiorem ue femoris proceſſum [v] inſertus, femoris flexui auxiliatur. Hic r bis modò magis, modò minus apparet liuidus, & potiſſimum iuxta ipſius tend nem. Atque hic unus lumborum interiorũ eſt, non quòd lumbi uertebrarum r ſed quòd hîc ſitum exigat. [z] Muſculum autem, qui ex ilium oſſis cauitate enatu prædicto in femur inſertionem molitur, in lumborum muſculorum numerum, ſciam, & hactenus, non repono. At [a] ſecundus lumborũ muſculus inſignis, c ſus eſt, priori ſubiectus, ſed illo longè breuior & amplior. Enaſcitur enim ex [b] p oriq; oſſis iliũ cauitatis ſede, quæ è regione ſuperioris [c] ſedis primi ſacri oſſis tra ſus habetur, deinde etiam ex tota illa oſſis ſacri quoque parte, muſculus iſte carn modum principio exoritur, & modicè anguſtior redditus, ſurſum ad duodecim thoracis coſtam protenditur, cui carnea inſertione inferiori in parte inſeritur. tem latere muſculus iſte [d] tranſuerſis omnium quinque lumborum uertebraru ſecundùm ipſarum longitudinem, ab interna ſede inſeritur, lateribus etiam uertebrarum, unde nerui primum emergũt, applantatus adeò, ut quadrangulum muſculus hic cõſtituat. Cuius unum latus in ilium oſſe, & ſacro, ad exortus radicem cenſetur. ſecundũ duodecimæ thoracis coſtæ longitudinis pars, tertium ipſe lumborũ uertebræ. quartum uerò à duodecima coſta, ubi iam à duodecima uertebra aliquouſque abceſſit, ad externam exortus partem producitur, quæ propemodum ad [e] medium oſſis ilium ſpinæ longitudinis conſiſtit. Fibræ autem ipſius, ab exterioribus introrſum obliquè ad ſuperiora aſcendunt, & quæ ab oſſe ſacro principium ducunt, quintę & infimæ lumborum uertur. quæ autem has ordine inſequũtur, ſenſim in ſuperiores uertebras deſinunt. qui inter dorſum mouentes nonus mihi enumeratur, & decimo, qui noni muſ



A ad B, tert